

TALSMANDENS GRUPPE  
SPRECHERGRUPPE  
POKESMAN'S GROUP  
GROUPE DU PORTE-PAROLE  
GRUPPO DEL PORTAVOCE  
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION  
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG  
INFORMATION MEMO**

**NOTE D'INFORMATION  
NOTA D'INFORMAZIONE  
TER DOCUMENTIE**

Brussels, May, 1978

RADIATION PROTECTION PROGRAMME OF THE EUROPEAN COMMUNITY: ANNUAL REPORT 1977 (1)

The 1977 annual report of the multiannual Radiation Protection Programme 1976-1980 of the European Community has just been published (EUR. Rep. 5972). This progress report summarizes the work of some 500 investigators engaged on the contractual programme. Their studies and results which have been presented in more than 600 scientific publications, acquire a particular significance in the light of the public debates on nuclear energy, held under the auspices of the Commission at the end of 1977 and the beginning of 1978; special consideration had been given to energy demand and supply and the consequences of the energy options as regards safety, health and environmental protection.

The aim of the research being conducted under the European Community's Radiation Protection Programme is to increase the available scientific data so as to facilitate a realistic assessment of the biological and ecological consequences of activities in the nuclear sector and to provide guarantees of appropriate protection. Accordingly, this research is likely to provide a useful contribution to a better evaluation of the radiation risk and to dispel uncertainties and contradictions.

In 1977 this programme covered 123 contracts relating to some 240 research projects in the fields of dosimetry, radioactive contamination of the environment hereditary effects of ionizing radiations, short- and long-term somatic effects of ionizing radiations, and the assessment of radiation risks.

The progress report will be of interest to research workers in the fields of radiation protection, radiation biology, radiation therapy, health physics and to the authorities responsible for radiation protection and appropriate regulations, as well as for all applications of ionizing radiation and radionuclides in research, industry and medicine.

(1) The EURATOM Report 5972 is available against payment at:

Office for official Publications of the European Communities  
Boîte Postale 1003, Luxembourg

TALSMANDENS GRUPPE  
SPRECHERGRUPPE  
POKESMAN'S GROUP  
GROUPE DU PORTE-PAROLE  
GRUPPO DEL PORTAVOCE  
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION  
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG  
INFORMATION MEMO**

**NOTE D'INFORMATION  
NOTA D'INFORMAZIONE**

Bruxelles, mai 1978

**RAPPORT ANNUEL 1977  
DU PROGRAMME "RADIOPROTECTION" DE LA COMMUNAUTE EUROPEENNE (1)**

Le rapport annuel 1977 du programme "Radioprotection" 1976-1980 de la Communauté européenne vient de paraître (Rapp.EUR 5972). Ce volume de 796 pages récapitule les travaux d'environ 500 chercheurs du programme contractuel. Leurs études et résultats, décrits dans plus de 600 publications scientifiques, présentent une importance particulière en vue des débats publics sur l'énergie nucléaire, que la Commission a organisés à la fin de 1977 et au début de 1978. Lors de ces débats publics les questions relatives aux besoins et à l'approvisionnement énergétiques et les conséquences des options énergétiques sous les aspects de la sécurité, de la santé et de la protection du milieu ont été considérées spécialement.

Les recherches du programme "Radioprotection" de la Communauté européenne ont pour but d'approfondir les bases et les informations scientifiques qui permettent de porter un jugement réaliste sur les conséquences biologiques et écologiques des activités du secteur nucléaire, ainsi que de garantir une protection appropriée. Ces recherches sont donc susceptibles d'apporter une contribution valable à une meilleure évaluation du risque radioactif et à dissiper les incertitudes et les contradictions.

En 1977, ce programme comportait 123 contrats portant sur 240 projets de recherches environ dans les domaines de la dosimétrie, de la contamination radioactive de l'environnement, des effets héréditaires des rayonnements ionisants, des effets somatiques à court et à long terme des rayonnements ionisants, ainsi que de l'évaluation des risques d'irradiation.

Le rapport s'adresse surtout aux chercheurs travaillant dans les domaines de la radioprotection, radiobiologie, radiothérapie, protection sanitaire, et aux autorités responsables pour la radioprotection et les réglementations ainsi que pour l'utilisation des rayonnements ionisants et des radionucléides dans la recherche, l'industrie et la médecine.

(1) Ce rapport EUR 5972 peut être commandé auprès de l'Office des publications officielles des Communautés Européennes, Boîte postale 1003, à Luxembourg.